Onychium, 2009, 7: 29-35

FABIO TERZANI

ODONATI RACCOLTI NELL'ALTO APPENNINO REGGIANO, PARMENSE E MASSESE (EMILIA-ROMAGNA, TOSCANA)
(Odonata)

Riassunto. Sono elencati 21 taxa raccolti nell'Alto Appennino delle province di Parma, Reggio Emilia (Emilia-Romagna) e Massa-Carrara (Toscana). Sono citati per la prima volta *Calopteryx virgo virgo* (Linnaeus, 1758), *Calopteryx virgo meridionalis* Sélys, 1873, *Lestes dryas* Kirby, 1890, *Enallagma cyathigerum* (Charpentier, 1840), *Coenagrion puella* (Linnaeus, 1758), *Pyrrhosoma nymphula* (Sulzer, 1776), *Platycnemis pennipes* (Pallas, 1771), *Aeshna isoceles* (Müller, 1767), *Aeshna cyanea* (Müller, 1764), *Anax imperator* Leach, 1815, *Anax parthenope* (Sélys, 1839), *Onychogomphus forcipatus unguiculatus* (Van der Linden, 1820), *Libellula quadrimaculata* (Linnaeus, 1758), *Libellula depressa* (Linnaeus, 1758), *Libellula depressa* (Linnaeus, 1758), *Sympetrum sanguineum* (Müller, 1764), *Sympetrum fonscolombii* (Sélys, 1840) e *Sympetrum meridionale* (Sélys, 1841). È confermata la presenza di *Cordulia aenea* (Linnaeus, 1758).

Abstract. *Odonata collected in the High Apennines of the provinces of Parma, Reggio Emilia and Massa-Carrara (Emilia-Romagna, Tuscany)(Odonata).*
Twenty one taxa collected in the High Apennines of the provinces of Parma, Reggio Emilia and Massa-Carrara (Emilia-Romagna, Tuscany) are listed. *Calopteryx virgo virgo* (Linnaeus, 1758), *Calopteryx virgo meridionalis* Sélys, 1873, *Lestes dryas* Kirby, 1890, *Enallagma cyathigerum* (Charpentier, 1840), *Coenagrion puella* (Linnaeus, 1758), *Pyrrhosoma nymphula* (Sulzer, 1776), *Platycnemis pennipes* (Pallas, 1771), *Aeshna isoceles* (Müller, 1767), *Aeshna cyanea* (Müller, 1764), *Anax imperator* Leach, 1815, *Anax parthenope* (Sélys, 1839), *Onychogomphus forcipatus unguiculatus* (Van der Linden, 1820), *Libellula quadrimaculata* (Linnaeus, 1758), *Libellula depressa* (Linnaeus, 1758), *Libellula depressa* (Linnaeus, 1758), *Sympetrum sanguineum* (Müller, 1764), *Sympetrum fonscolombii* (Sélys, 1840) and *Sympetrum meridionale* (Sélys, 1841) are cited for the first time in this geographic area. *Cordulia aenea* (Linnaeus, 1758) is confirmed.

Key Words. Odonata, faunistics, Tuscany, Emilia-Romagna.

Introduzione

Le raccolte effettuate nel settore reggiano-parmense-massese dell'Appennino Tosco-Emiliano fanno parte di un programma di ricerche volte a conseguire una migliore conoscenza della fauna odonatologica in questo settore dell'Appennino settentrionale. Questo lavoro, pertanto, fa seguito ad altri precedentemente portati a termine nella stessa area geografica (TERZANI, 1978 e 1999, TERZANI & CIANFERONI, 2007, TERZANI & ZINETTI, 2008, TERZANI *et al.*, 1994) e altri ancora sono in preparazione (FABBRI & TERZANI, TERZANI *et al.*).
In questo settore di studio la precedente bibliografia risulta assai carente e risultano citate solo quattro specie: *Calopteryx splendens* (Harris, 1782) (t. Baganza, m 475, Calestano-PR) (GHETTI, 1974); *Cordulia aenea* (L., 1758) (lago del Cerreto, m 1295-RE) (SALSI, 1993); *Sympetrum flaveolum* (L., 1758) (passo del Cerreto, 1200-MS/RE) (NIELSEN & CONCI, 1952; CONCI, 1956); *Sympetrum striolatum* (Charpentier, 1840) (Marola, Carpineti, m 783-RE) (CALAMANDREI & TERZANI, 1993). Quest'ultima specie è stata raccolta alla fine del XIX secolo ed è anche l'unica non ritrovata nel corso delle ricerche. *Calopteryx splendens*

è ricordata solo a livello specifico, ma è sicuramente rapportabile alla ssp. *ancilla*, presente nella zona in diverse stazioni.

Materiale e metodi

Il numero totale di esemplari raccolti assomma a 207, di cui 139 adulti, 63 larve e 5 esuvie (un adulto è rappresentato esclusivamente dalle sue 4 ali, per altro sufficienti per l'identificazione della specie di appartenenza). Questi esemplari sono stati raccolti in 18 stazioni (fig. 1), per un totale di 28 visite, e risultano appartenere a 20 taxa (19 specie), di cui 8 Zygoptera (3 Calopterygidae, 1 Lestidae, 1 Platycnemididae, 3 Coenagrionidae) e 12 Anisoptera (4 Aeshnidae, 1 Gomphidae, 1 Corduliidae, 7 Libellulidae). Le ricerche sono state condotte in ambienti di acque sia lotiche che lentiche (rispettivamente 8 e 10) al di sopra dei 400 metri e le raccolte sono state eseguite con metodologie classiche, ossia con retino da farfalle gli adulti, con retino acquatico le larve, a vista le esuvie.

Elenco dei taxa

I taxa sono elencati sistematicamente secondo DIJKSTRA (2006) di cui è adottata anche la nomenclatura. Per ciascun taxon sono riportate le località di raccolta con la relativa data (una o più), il raccoglitore (uno o più), il numero di esemplari con l'indicazione del loro stadio nel caso di presenza di larve o esuvie. Se non indicato diversamente gli esemplari sono adulti. Per gli esemplari adulti, le esuvie e per buona parte delle larve, viene fornita anche l'indicazione del sesso di appartenenza. Tutto il materiale è conservato nelle collezioni entomologiche del Museo di Scienze Naturali dell'Università di Firenze, sezione di Zoologia "La Specola".

ZYGOPTERA

Calopterygidae

Calopteryx splendens ancilla Sélys, 1853
Torr. Dorgola alla confl. col f. Secchia, m 440, Bondolo, Castelnovo ne' Monti (RE), 5/VII/2006, F. Terzani legit, 1 ♂; f. Secchia, Marmoreto, m 570, Busana (RE), 5/VIII/2007, L. Giugliano legit, 2 ♂♂ 1 ♀; f. Enza, m 470, "il Palazzo", Palanzano (PR) e Taviano, Ramiseto (RE), 8/VIII/2007, L. Giugliano & F. Terzani leg., 1 ♂; torr. Cedra, m 667, Ponte di Lugagnano, Monchio delle Corti (PR), 10/VIII/2007, L. Giugliano legit, 2 ♂♂ 1 ♀; Torr. Cedra, m 570, Isola, Monchio delle Corti (PR), 17/VIII/2007, L. Giugliano legit, 1 ♀.

Calopteryx virgo virgo (Linnaeus, 1758)
Torr. Cedra, m 667, Ponte di Lugagnano, Monchio delle Corti (PR), 10/VIII/2007, L. Giugliano legit, 1 ♂.

Calopteryx virgo meridionalis Sélys, 1873
Torr. Cedra, m 667, Ponte di Lugagnano, Monchio delle Corti (PR), 10/VIII/2007, L. Giugliano legit, *3 ♂♂ 2 ♀♀*; torr. Cedra, m 750, Monchio delle Corti (PR), 15/VIII/2007, L. Giugliano legit, 1 ♀.

Lestidae

Lestes dryas Kirby, 1890
L. Lungo, m 1190, Fivizzano (MS), 6/VII/2006, F. Terzani legit, 1 ♂; l. Calamone, m 1400, Ramiseto (RE), 4/VII/2006, F. Terzani legit, 1 ♂; l. Verdarolo, m 1388, Monchio delle Corti (PR), 7/VIII/2007, L. Giugliano & F. Terzani leg., 1 ♀; l. Squincio, m 1241, Comano (MS) e Monchio delle Corti (PR), 25/V/2007, L. Giugliano legit, 1 ♂; 13/VI/2007, L. Giugliano legit, 3 ♂♂ 2 ♀♀; 8/VII/2007, L. Giugliano legit, 1 ♂; 14/VIII/2007, L. Giugliano legit, 2 ♂♂; l. Verde, m 1484, Monchio delle Corti (PR), 6/VII/2007, L. Giugliano legit, 1 ♂; torbiera sopra l. Verde, m 1500, Monchio delle Corti (PR), 18/VIII/2007, L. Giugliano legit, 1 ♂;

19/VIII/2007, L. Giugliano legit, 1 ♂; stagno presso Corniglio, m 700 (PR), 24/V/2008, F. Terzani legit, 1 ♂ + 1 ♂1 ♀ (larve)

Coenagrionidae

Enallagma cyathigerum (Charpentier, 1840)
Passo del Cerreto, m 1290, Cerreto dell'Alpi, Collagna (RE), 6/VII/2006, Terzani F. legit, 1 ♂; l. Verdarolo, m 1388, Monchio delle Corti (PR), 25/V/2007, L. Giugliano legit, 1♂ 2 ♀♀ (larve); 14/VI/2007, L. Giugliano legit, 1 ♀; 7/VIII/2007, L. Giugliano & F. Terzani leg., 5 ♂♂ + 1♂ (esuvia); l. Squincio, m 1241, Comano (MS) e Monchio delle Corti (PR), 14/VIII/2007, L. Giugliano legit, 3 ♂♂ + 2 ♂♂ (larve); l. Verde, m 1484, Monchio delle Corti (PR), 6/VII/2007, L. Giugliano legit, 2 ♂♂; 1/VIII/2007, L. Giugliano legit, 1 ♂; 18/VIII/2007, L. Giugliano legit, *2* ♂♂ 1 ♀; torbiera sopra l. Verde, m 1500, Monchio delle Corti (PR), 18/VIII/2007, L. Giugliano legit, 1 ♀; 19/VIII/2007, L. Giugliano legit, 1 ♂.

Coenagrion puella (Linnaeus, 1758)
L. Lungo, m 1190, Fivizzano (MS), 5/VII/1999, F. Terzani legit, 5 ♂♂ 2 ♀♀; 6/VII/2006, F. Terzani legit, 2 ♂♂; l. Calamone, m 1400, Ramiseto (RE), 4/VII/2006, F. Terzani legit, 1 ♂; passo del Cerreto, m 1290, Cerreto dell'Alpi, Collagna (RE), 6/VII/2006, F. Terzani legit, 1 ♂; "la Palude" presso l. Scuro, m 1275, Collagna (RE), 3/VII/2006, F. Terzani legit, 3 ♂♂; l. Verdarolo, m 1388, Monchio delle Corti (PR), 11/V/2007, L. Giugliano legit, 5 ♂♂ 3♀♀ (larve); 25/V/2007, L. Giugliano legit, 5 ♂♂ 7 ♀♀ + 1 ♂ (larva); 14/VI/2007, L. Giugliano legit, 2 ♂♂ + 5 ♂♂ 3 ♀♀ (larve); 7/VIII/2007, L. Giugliano & F. Terzani leg., 1 ♂ (larva); l. Squincio, m 1241, Comano (MS) e Monchio delle Corti (PR), 25/V/2007, L. Giugliano legit, 1 ♂ 1 ♀; 13/VI/2007, L. Giugliano legit, 1 ♂; stagno presso Corniglio, m 700 (PR), 24/V/2008, F. Terzani legit, 1 ♂.

Pyrrhosoma nymphula (Sulzer, 1776)
L. Lungo, m 1190, Fivizzano (MS), 5/VII/1999, F. Terzani legit, 2 ♂♂; l. Verdarolo, m 1388, Monchio delle Corti (PR), 7/VIII/2007, Giugliano L. & Terzani F. leg., 2 ♀♀ (larve); l. Verde, m 1484, Monchio delle Corti (PR), 6/VII/2007, L. Giugliano legit, 1 ♀ (larva); torbiera sopra l. Verde, m 1500, Monchio delle Corti (PR), 18/VIII/2007, L. Giugliano legit, 1 ♀ (larva); stagno presso Corniglio, m 700 (PR), 26/V/2008, F. Terzani legit, 1 ♂.

Platycnemididae

Platycnemis pennipes (Pallas, 1771)
F. Secchia, Marmoreto, m 570, Busana (RE), 5/VIII/2007, L. Giugliano legit, 1 ♂.

ANISOPTERA

Aeshnidae

Aeshna isoceles (Müller, 1767)
L. Verdarolo, m 1388, Monchio delle Corti (PR), 14/VI/2007, L. Giugliano legit, 1 ♂ (larva); 7/VIII/2007, L. Giugliano & F. Terzani leg., 1 ♂ (4 ali).

Aeshna cyanea (Müller, 1764)
Rio del Bosco, m 850, Rimagna, Monchio delle Corti (PR), 16/VIII/2007, L. Giugliano legit, 1 ♂ 1 ♀; "la Palude" presso l. Scuro, m 1275, Collagna (RE), 3/VII/2006, F. Terzani legit, 1 ♂ 1 ♀ (esuvie); l. Verdarolo, m 1388, Monchio delle Corti (PR), 7/VIII/2007, L. Giugliano & F. Terzani leg., 1 ♂; l. Squincio, m 1241, Comano (MS) e Monchio delle Corti (PR), 14/VIII/2007, L. Giugliano legit, 3 ♂ ♂; l. Verde, m 1484, Monchio delle Corti (PR), 6/VII/2007, L. Giugliano legit, 1 ♂ + 2 ♀ ♀ (larve); 18/VIII/2007, L. Giugliano legit, 1 ♂; torbiera sopra l. Verde, m 1500, Monchio delle Corti (PR), 18/VIII/2007, L. Giugliano legit, 1 ♂; 19/VIII/2007, L. Giugliano legit, 3 ♂ ♂ + 2 ♂♂ 2 ♀♀ (larve).

Anax imperator Leach, 1815
L. Verdarolo, m 1388, Monchio delle Corti (PR), 14/VI/2007, L. Giugliano legit, 1 ♂ (larva); l. Verde, m 1484, Monchio delle Corti (PR), 6/VII/2007, L. Giugliano legit, 1 ♀.

Anax parthenope (Sélys, 1839)
Torr. Cedra, m 570, Isola, Monchio delle Corti (PR), 17/VIII/2007, L. Giugliano legit, 1 ♀; l. Verdarolo, m 1388, Monchio delle Corti (PR), 14/VI/2007, L. Giugliano legit, 1 ♀.

Gomphidae

Onychogomphus forcipatus unguiculatus (Van der Linden, 1820)
F. Enza, m 470, "il Palazzo", Palanzano (PR) e Taviano, Ramiseto (RE), 8/VIII/2007, L. Giugliano & F. Terzani leg., 3 ♂♂ + 2 larve; torr. Cedra, m 570, Isola, Monchio delle Corti (PR), 17/VIII/2007, L. Giugliano legit, 1larva.

Corduliidae

Cordulia aenea (Linnaeus, 1758)
"la Palude" presso l. Scuro, m 1275, Collagna (RE), 3/VII/2006, F. Terzani legit, 1 ♂.

Libellulidae

Libellula quadrimaculata (Linnaeus, 1758)
L. Lungo, m 1190, Fivizzano (MS), 6/VII/2006, Terzani F. legit, 1 ♂; l. Calamone, m 1400, Ramiseto (RE), 4/VII/2006, F. Terzani legit, 1 ♂; "la Palude" presso l. Scuro, m 1275, Collagna (RE), 3/VII/2006, F. Terzani legit, 1 ♂; l. Pranda, m 1270, Cerreto dell'Alpi, Collagna (RE), 24/VIII/1998, P. Casini legit, 1 ♀; l. Squincio, m 1241, Comano (MS) e Monchio delle Corti (PR), 25/V/2007, L. Giugliano legit, 1 ♂; 13/VI/2007, Giugliano L. legit, 3 larve; 8/VII/2007, L. Giugliano legit, 1 ♀ + 2 larve; 14/VIII/2007, L. Giugliano legit, 1 ♂ + 1 larva; torbiera sopra l. Verde, m 1500, Monchio delle Corti (PR), 18/VIII/2007, L. Giugliano legit, 1 larva; 19/VIII/2007, L. Giugliano legit, 1 larva.

Libellula depressa (Linnaeus, 1758)
Pradacci (o Pianacci), m 1100, Rigoso, Monchio delle Corti (PR), 4/VII/2006, F. Terzani legit, 1 ♂ + 2 larve; l. Squincio, m 1241, Comano (MS) e Monchio delle Corti (PR), 25/V/2007, L. Giugliano legit, 1 ♂ + 1 larva; 13/VI/2007, L. Giugliano legit, 1 larva; 8/VII/2007, L. Giugliano legit, 1 ♂ + 1 larva; 14/VIII/2007, L. Giugliano legit, 1 larva; torbiera sopra l. Verde, m 1500, Monchio delle Corti (PR), 19/VIII/2007, L. Giugliano legit, 1 larva.

Orthetrum brunneum (Fonscolombe, 1837)
F. Enza, m 470, "il Palazzo", Palanzano (PR) e Taviano, Ramiseto (RE), 8/VIII/2007, L. Giugliano & F. Terzani leg., 1 ♂.

Sympetrum sanguineum (Müller, 1764)
L. Squincio, m 1241, Comano (MS) e Monchio delle Corti (PR), 25/V/2007, L. Giugliano legit, 4 larve; 13/VI/2007, L. Giugliano legit, 1 larva; 8/VII/2007, L. Giugliano legit, 1 larva.

Sympetrum flaveolum (Linnaeus, 1758)
L. Verdarolo, m 1388, Monchio delle Corti (PR), 14/VI/2007, L. Giugliano legit, 1 larva; 7/VIII/2007, L. Giugliano & F. Terzani leg., 7 ♂♂ 5 ♀♀; l. Squincio, m 1241, Comano (MS) e Monchio delle Corti (PR), 8/VII/2007, L. Giugliano legit, 1 ♀; 14/VIII/2007, L. Giugliano legit, 2 ♂♂ 1 ♀; l. Verde, m 1484, Monchio delle Corti (PR), 6/VII/2007, L Giugliano legit, 1 ♂ 2 ♀♀ + 1 larva.

Sympetrum fonscolombii (Sélys, 1840)
L. Verdarolo, m 1388, Monchio delle Corti (PR), 7/VIII/2007, L. Giugliano & F. Terzani leg., 1 ♂; l. Verde, m 1484, Monchio delle Corti (PR), 1/VIII/2007, L. Giugliano legit, 1 ♂.

Sympetrum meridionale (Sélys, 1841)
L. Squincio, m 1241, Comano (MS) e Monchio delle Corti (PR), 13/VI/2007, L. Giugliano legit, 1 larva.
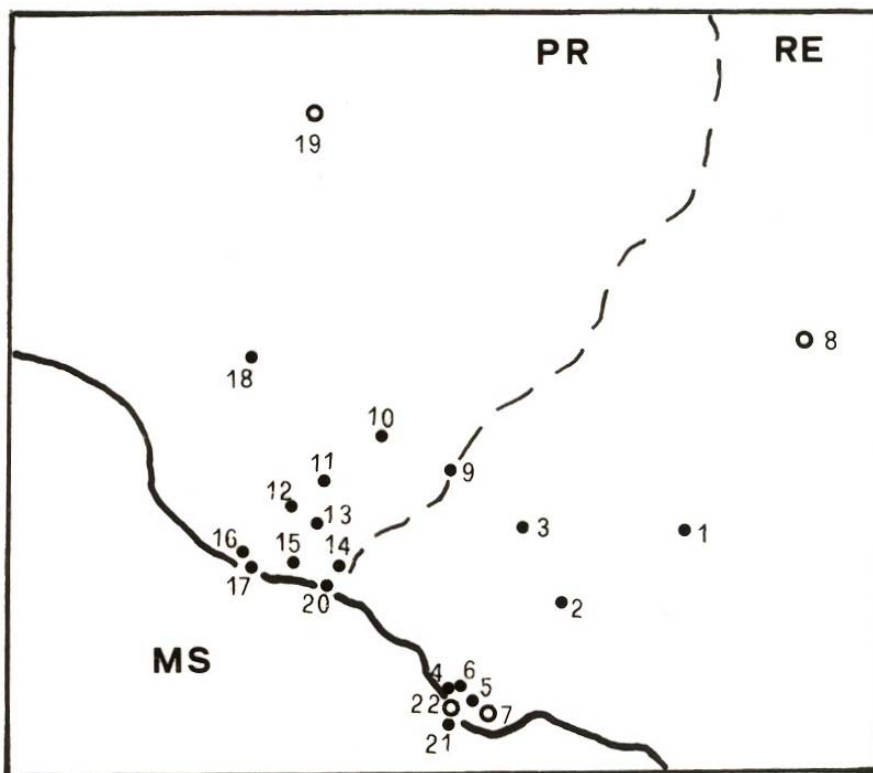
Fig. 1. Lista delle località dell' alto Appennino delle province di Parma, Reggio Emilia e Massa-Carrara: 1) Torr. Dorgola alla confluenza col f. Secchia, m 440, Bondolo, Castelnovo ne' Monti - RE; 2) F. Secchia, Marmoreto, m 570, Busana - RE; 3) L. Calamone, m 1400, Ramiseto - RE; 4) "Le Gore", Cerreto Laghi, m 1337, Collagna - RE; 5) "la Palude" presso L. Scuro, m 1275, Collagna - RE; 6) L. Pranda, m 1270, Cerreto dell'Alpi, Collagna - RE; 7) L. del Cerreto, m 1295 - RE; 8) Marola, Carpineti, m 783 - RE; 9) F. Enza, m 470, il Palazzo, Palanzano - PR - e Taviano, Ramiseto - RE; 10) Torr. Cedra, m 570, Isola, Monchio delle Corti - PR; 11) Torr. Cedra, m 667, Ponte di Lugagnano, Monchio delle Corti - PR; 12) Torr. Cedra, m 750, Monchio delle Corti - PR; 13) Rio del Bosco, m 850, Rimagna, Monchio delle Corti - PR; 14) Pradacci (o Pianacci), m 1100, Rigoso, Monchio delle Corti - PR; 15) L. Verdarolo, m 1388, Monchio delle Corti - PR; 16) L. Verde, m 1484, Monchio delle Corti - PR; 17) Torbiera sopra l. Verde, m 1500, Monchio delle Corti - PR; 18) Stagno presso Corniglio, m 700 - PR; 19) Torr. Baganza, m 475, Calestano - PR; 20) L. Squincio, m 1241, Comano - MS - e Monchio delle Corti - PR; 21) L. Lungo, m 1190, Fivizzano - MS; 22) P.so del Cerreto, 1200 – MS - RE. I cerchietti pieni indicano le stazioni inedite, i cerchietti vuoti le stazioni citate in bibliografia. La linea continua indica il confine tra le regioni Emilia-Romagna e Toscana, la linea tratteggiata il confine tra le province di Parma e Reggio Emilia. PR = Parma; RE = Reggio Emilia; MS = Massa-Carrara.

Discussione

Particolarmente interessante è stata la raccolta di *Calopteryx virgo virgo* (L., 1758) e *Calopteryx virgo meridionalis* Sélys, 1873 nello stesso sito; questa situazione può essere spiegata ipotizzando un esemplare di *Calopteryx v. virgo* migrante, raccolto in un'area geografica dove è stata altrimenti registrata la presenza di *C. v. meridionalis*, ma non molto distante dall'area in cui è diffusa la ssp. nominale.
Resta tuttavia la possibilità che le due ssp. siano in realtà delle buone specie che, per quanto simili nell'aspetto, siano ormai separate da barriere di ordine etologico o ecologico. Tale ipotesi trova il suo supporto nella presenza accertata in Molise di una popolazione di *Calopteryx v. virgo* circondata da *Calopteryx v. meridionalis* (D'ANTONIO, 1994; TERZANI, 2004). Tale popolazione, di cui ancora non si conosce l'esatta distribuzione, ma che risulta di una certa consistenza numerica nelle vallate appenniniche molisane, appare come relitta e probabilmente è rimasta isolata fin dal termine della glaciazione würmiana.
In considerazione del lungo periodo trascorso mantenendo intatti i propri caratteri distintivi è possibile che la sua sopravvivenza possa essere legata anche alla presenza di una barriera genetica.
Se così non fosse sorgerebbe la domanda di come abbia potuto conservare così a lungo la propria identità.
Molto interessante risulta anche la conferma della presenza di *Cordulia aenea* (L., 1758) in un sito prossimo, ma diverso da quello precedentemente segnalato (SALSI, 1993). Attualmente la zona lacustre del Passo del Cerreto rappresenta l'unica che annovera la presenza di questa specie nell' Appennino settentrionale.

Ringraziamenti

I miei ringraziamenti vanno a Luigi Giugliano e all'amico Paolo Casini per aver aver raccolto e ceduto in studio larga parte del materiale elencato.

Bibliografia

CALAMANDREI S. & TERZANI F., 1993. Cataloghi del Museo di Storia Naturale sezione di Zoologia "La Specola" dell'Università di Firenze. XII. Odonata: revisione della vecchia collezione italiana (1870-1894) conservata a secco (Insecta: Odonata). *Atti della Società Toscana di Scienze Naturali*, *Memorie* (S. B), 99: 23-27.

CONCI C., 1956. Alcuni odonati raccolti sui monti Sibillini e notizie sulla geonemia in Italia del *Lestes dryas* Kirby e del *Sympetrum flaveolum* (L.). *Memorie del Museo civico di Storia Naturale*, *Verona*, 5: 203-210.

D'ANTONIO C., 1994. Primi dati sugli Odonati del Molise (Odonata). *Bollettino della Società entomologica italiana*, 125 (3): 187-190.

DIJKSTRA K.-D. B., 2006. Field Guide to the Dragonflies of Britain and Europe. *British Wildlife Publishing*, 320 pp.

FABBRI R. & TERZANI F. (in preparazione). Odonati del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna (Insecta Odonata) (titolo provvisorio). *Quaderno di studi e notizie di storia naturale della Romagna.*

GHETTI P. F., 1974. L'acqua nell'ambiente umano di Val Parma. *Studium parmense*, Parma, 232 pp.

NIELSEN C. & CONCI C., 1952. Note su Odonati Italiani. *Bollettino della Società entomologica italiana*, 81 (8-10): 76-79.

SALSI S., 1993. Segnalazioni faunistiche italiane. 219. *Cordulia aenea* (Linneo, 1758) (Odonata Curduliidae) (sic!). *Bollettino della Società entomologica italiana*, 125 (1): 71-76.

TERZANI F., 1978. Gli Odonati del Lago di Castel dell'Alpi, Appennino Emiliano (I contributo alla conoscenza degli Odonati italiani). *Bollettino della Società entomologica italiana*, 110 (4-6): 78-79.

TERZANI F., 1999. Odonati dell'alto Appennino Mutino-Pistoiese, Emilia-Romagna e Toscana, Italia centrosettentrionale (Odonata). *Opuscola zoologica fluminensia*, 170: 1-7.

TERZANI F., 2004. Odonati del Molise (Italia Meridionale): nuovi dati (Odonata). *Onychium*,

1: 1-7.
TERZANI F. & CIANFERONI F., 2007. Ricerche odonatologiche in Toscana. X. Odonati del Mugello (Odonata). *Onychium*, 5: 1-25.
TERZANI F. & ZINETTI F., 2008. Odonati raccolti in alcune aree protette della Provincia di Arezzo (Toscana) (Odonata). *Onychium*, 6: 25-42.
TERZANI F., ROMANO V. & CARFI' S., 1994. Attuali conoscenze sulla Odonatofauna della Romagna (Odonata) (XVII contributo alla conoscenza degli Odonati italiani). *Bollettino della Società entomologica italiana*, 126 (2): 99-120.
TERZANI F., CIANFERONI F., MAZZA G. & ZINETTI F. (in preparazione). Odonati della Provincia di Prato (Odonata) (titolo provvisorio). *Onychium.*

Indirizzo dell'Autore: Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze, Sez. di Zoologia "La Specola", Via Romana 17, I-50125 Firenze (Italy), tterza@tin.it